SyncMaster150MB
SyncMaster170MB

Monitor TFT-LCD

Istruzioni per l'utente

Indice

Istruzioni di sicurezza

1 Prima di inserire il cavo di alimentazione a c.a. nella presa dell'alimentatore a c.c., accertarsi che la tensione indicata sull'alimentatore a c.c. corrisponda a quella dell'energia elettrica erogata nella propria zona.

2 Non introdurre assolutamente alcun oggetto metallico nelle feritoie del corpo del monitor a Liquid cristal display (LCD). Ciò può provocare pericolo di scosse elettriche.

3 Per evitare scosse elettriche, non toccare mai l'interno del monitor LCD. L'involucro del monitor LCD deve essere aperto solo da un tecnico qualificato.

4 Non utilizzare il monitor LCD nel caso in cui il cavo di alimentazione sia danneggiato. Non appoggiare oggetti sul cavo di alimentazione e disporlo in modo tale che non vi si possa inciampare.

5 Per scollegare il monitor LCD dalla presa elettrica, ricordarsi di afferrare la spina e non il cavo.

6 Le aperture presenti all'esterno del monitor LCD servono per la ventilazione. Per evitare surriscaldamenti, tali aperture non devono essere ostruite o coperte. Inoltre, evitare di utilizzare il monitor LCD su un letto, un divano, un tappeto o qualunque altra superficie morbida. Così facendo si potrebbero bloccare le aperture di ventilazione poste nella parte inferiore dello schermo. Se si posiziona il monitor LCD in una libreria o in un altro spazio chiuso, accertarsi che la ventilazione sia adeguata.

7 Posizionare il monitor LCD in un luogo in cui l'umidità e la presenza di polvere siano minime.

8 Non esporre il monitor LCD alla pioggia né utilizzarlo in prossimità di acqua (in cucina, vicino ad una piscina, ecc.). Se il monitor LCD dovesse accidentalmente bagnarsi, staccarlo dall'alimentazione e rivolgersi immediatamente ad un rivenditore autorizzato. Ove necessario, è possibile pulire il monitor con un panno umido. Tuttavia, ricordarsi sempre di staccare il monitor LCD dall'alimentazione prima di compiere tale operazione.

9 Appoggiare il monitor LCD su una superficie solida e maneggiarlo con cura. Lo schermo è in vetro, con una superficie anteriore in plastica, e può danneggiarsi se viene lasciato cadere, e in caso di urti o graffiature. Non pulire il pannello frontale con materiali chetonici (ad esempio: acetone), alcool etilico, toluene, acido etilico, metile o cloruro: tali materiali possono danneggiare il pannello.

10 Posizionare il monitor LCD in prossimità di una presa c.a. facilmente accessibile.

11 Se il monitor LCD non funziona in modo normale – in particolare, se produce rumori inconsueti o emana odori – staccarlo immediatamente dall'alimentazione e rivolgersi ad un centro di assistenza o ad un rivenditore autorizzato.

12 Temperature elevate possono causare problemi. Non utilizzare il monitor LCD in un luogo in cui sia direttamente esposto ai raggi solari e tenerlo lontano da radiatori, stufe, camini o altre fonti di calore.

13 Staccare il monitor LCD dall'alimentazione se dovesse restare inutilizzato per un periodo di tempo prolungato.

14 Staccare il monitor LCD dalla presa c.a. prima di qualunque intervento di riparazione.

ATTENZIONE

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE
NON APRIRE

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON SMONTARE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). ALL'INTERNO SONO CONTENUTI PEZZI NON RIPARABILI DALL'UTENTE. AFFIDARE L'ESECUZIONE DELLE RIPARAZIONI A TECNICI QUALIFICATI.

Disimballaggio del Monitor

Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti nella confezione del monitor. Nel caso in cui qualche articolo risulti mancante, contattare il proprio rivenditore.

CD di installazione
(Non disponibile in tutti i paesi)

Cavo di alimentazione

Cavo segnale D-Sub a 15 pin

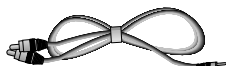
Scheda di garanzia
(Non disponibile in tutti i paesi)

Cavo S-VHS

Manuale

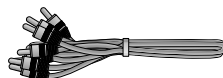
Monitor

Jack Scart

Adattatore DC

Cavo Stereo-RCA
(opzionale)

Cavo Stereo-Stereo

Telecomando

Batterie
(AAA x 2)

Cavo RCA

Impostazione di una workstation ergonomica

Prima di installare il monitor, leggere le indicazioni di seguito riportate.

Posizione del monitor

Scegliere una posizione che esponga il monitor alla riflessione minima di luce proveniente da lampade o finestre, solitamente ad angolo retto rispetto a una finestra.

Altezza della workstation

Collocare il monitor con liquid cirstal display (LCD) in modo tale che la parte superiore dello schermo risulti leggermente al di sotto del livello degli occhi dell'utente, quando questi sia seduto comodamente.

Angolo di visione

Inclinate lo schermo fino a che non vi trovate a vostro agio a lavorare con il vostro monitor. Il miglior angolo di visuale può essere ottenuto mediante AutoAngle™ fornito dall'allegato **Colorific®software**. Vi suggeriamo di installare il programma per ottenere la migliore regolazione dell'angolo di visuale.

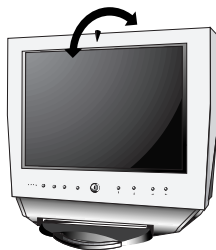



Figura 1. Inclinare lo schermo

Slot per dispositivo di sicurezza Kensington

Questo monitor offre la possibilità di collegare un dispositivo di sicurezza di tipo Kensington. Il lucchetto Kensington non è compreso. Per le istruzioni di installazione consultare la documentazione relativa al dispositivo di sicurezza.

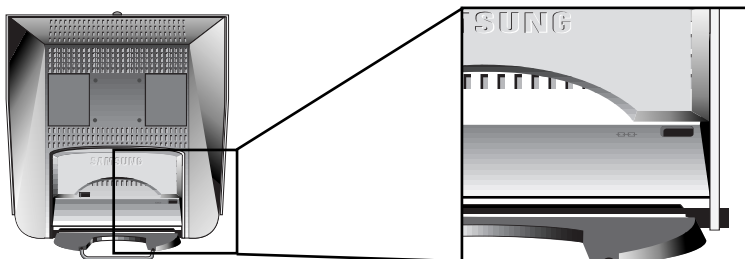



Figura 2. Posizione dello slot per dispositivo di sicurezza Kensington

Collegamento del monitor LCD

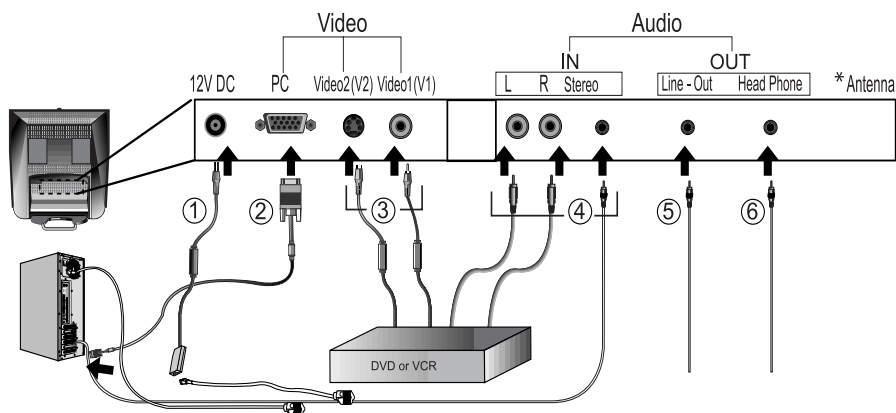



Figura 3. Collegamento

1 Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CC e collegare il jack dell'adattatore alla porta di alimentazione CC12V posta sul retro del monitor.

2 Collegare il cavo del segnale alla porta video del vostro computer.

3 Collegare il cavo RCA o il cavo S-VHS al vostro DVD, VCR o fotocamera.

4 Collegare le sorgenti audio (computer, DVD, VCR o fotocamera) ai relativi ingressi audio (Ain (S), Ain (stereo)).

5 Collegare l'impianto audio esterno alla porta Line-out (uscita linea).

6 Collegare le cuffie all'uscita cuffie.

7 Accendere il computer ed il monitor.

8 Se necessario, installate il driver video per il monitor. (vedere "Installazione del Driver Video" a pagina 6)

9 Dopo che il vostro monitor è stato installato con successo, avviate il programma Auto Adjustment. (vedere a pagina 12)

* Solo per il SyncMaster 150MP/170MP
(ISyncMaster 150MP/170MP sono prodotti forniti di sintonizzatore TV integrato)

Plug and Play

Grazie all'adozione della nuova soluzione Plug and Play **VESA®** sono state eliminate lunghe e complicate procedure di installazione. L'utente potrà collegare il proprio monitor a un computer compatibile con lo standard "Plug and Play", evitando ogni apprensione e rischio di errore. Il PC è in grado di identificare facilmente il nuovo monitor e di configurarsi per operare in abbinamento ad esso. Il monitor a pannello piatto comunica automaticamente al sistema i propri dati estesi di identificazione display (EDID, Extended Display Identification data) tramite i protocolli di canale dati display (DDC, Display Data Channel) per permettere al PC di configurarsi automaticamente per l'utilizzo del monitor a pannello piatto. Se il PC in uso richiede l'uso di uno specifico driver video, seguire le istruzioni di seguito riportate a seconda del sistema operativo utilizzato.

Installazione del driver video

I driver necessari all'installazione del monitor sono forniti sul CD in dotazione al prodotto. Per ulteriori informazioni si prega di fare riferimento alle istruzioni per l'installazione dei driver allegati al pacchetto CD.

Funzione di autoverifica (STFC: Self-Test Feature Check)

Il monitor è dotato di una funzione di autoverifica che consente di verificare il corretto funzionamento del monitor stesso. Assicurarsi che il PC sia stato selezionato come sorgente primaria e che il LED indicatore di sorgente "PC" sia acceso. Se il vostro monitor e computer sono collegati in modo corretto ma lo schermo del monitor rimane scuro e l'indicatore di alimentazione del monitor lampeggia, eseguire il test automatico del monitor seguendo le indicazioni riportate di seguito:

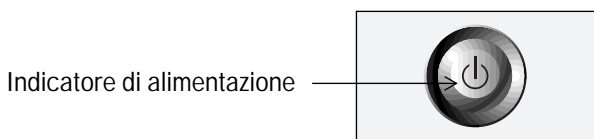



Figura 4. Indicatore di alimentazione

1 Spegnere sia il computer che il monitor.

2 Scollegare il cavo del segnale video dal retro del computer.

3 Accendere il monitor.

Se il monitor funziona in modo correto, verrà visualizzata una finestra bianca con il messaggio di errore "Contr. Cavo Segnali" in rosso:

Figura 5. Schermata autodiagnostica del monitor

Questa finestra di dialogo appare in fase di funzionamento qualora si scollegasse o dammeggiasse il cavo video.

4 Spegnere il monitor e riattaccare il cavo video; quindi accendere il computer e il monitor.

Se dopo la procedura precedente il monitor rimane vuoto, verificare il controller video e il computer; il monitor funziona correttamente.

Aiuto

Se il monitor non visualizza un'immagine, controllare i collegamenti dei cavi e consultare il paragrafo "Risoluzione dei problemi" a pagina 20. Se la qualità dell'immagine visualizzata non è perfetta, avviare la Regolazione automatica (vedere a pagina 12) e consultare il paragrafo "Regolazione del Monitor LCD" a pagina 8 o "Risoluzione dei problemi" a pagina 20.

Tempo di riscaldamento

Tutti i monitor LCD hanno bisogno di tempo per stabilizzarsi termicamente la prima volta che vengono accesi ogni giorno. Per questo motivo, per ottenere regolazioni dei parametri più precise, lasciar scaldare (lasciar acceso) il monitor per almeno 20 minuti prima di effettuare eventuali regolazioni dello schermo.

Comandi utente

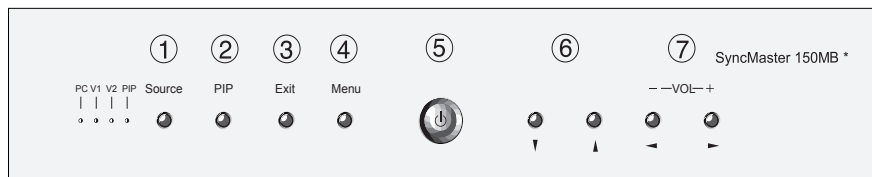
Il vostro monitor LCD vi permette di regolare agevolmente le caratteristiche dell'immagine visualizzata. Tutte queste regolazioni vengono effettuate tramite i pulsanti posti sul lato anteriore del monitor. Mentre si agisce su questi pulsanti per effettuare le regolazioni, un menu a video mostra i rispettivi valori numerici che vengono modificati.

* 17" : SyncMaster 170MB

Figura 6. Posizioni dei comandi utente

No.	Nome	Descrizione
1	**Source**	■ Seleziona una sorgente video. ■ Quattro LED indicatori di sorgente sulla sinistra del pulsante di controllo indicano la sorgente video correntemente attiva.
2	**PIP**	■ Attiva direttamente la finestra PIP (Picture-in-Picture). ■ Da PIP a video a schermo pieno. ■ PIP spento.
3	**Exit**	■ Esce dai menu e sottomenu. ■ Esce dal sistema OSD. ■ Spegnere il PIP.
4	**Menu**	■ Attiva il menu OSD e seleziona la funzione evidenziata.
5	**Power**	■ Accende/Spegne il monitor. ■ Indica lo stato del monitor. -Verde : Funzionamento normale. -Ambra : Modo risparmio energetico o cavo segnale non collegato.

No.	Nome	Descrizione
6	▼ ▲	■ Sposta il selettore verso il basso o l'alto nel menu OSD.
7	◀ ▶	■ Sposta il selettore verso sinistra o destra nel menu OSD. ■ Increases or decreases the values of the selected function.
	- VOL +	■ Aumenta o diminuisce il livello del volume audio.

Salvataggio automatico

Quando si visualizza il menu a video e si lascia una finestra di regolazione attiva sullo schermo per tre secondi circa senza premere altri pulsanti, il monitor salva automaticamente le regolazioni effettuate. Queste modifiche vengono memorizzate in un’area utente del monitor. Il SyncMaster 150MB e SyncMaster 170MB sono forniti rispettivamente di 9 e 11 modi pre-definiti di fabbrica riportati nella Tabella 7 a pagina 26. In aggiunta a questi modi nella memoria interna del prodotto sono memorizzati 5 modi video addizionali non riportati in tabella.

Funzioni di accesso diretto

Durante la visione della TV a tutto schermo o nel modo PIP

Volume		Quando il menu OSD non e visualizzato sullo schermo, premere il pulsante " ◀ " o " ▶ " per regolare il volume. **1** Premere il pulsante " ◀ " per diminuire il volume. **2** Premere il pulsante " ▶ " per aumentare il volume.

Blocco/Sblocco OSD

Questa funzione permette la registrazione delle impostazioni correnti in modo che non possano essere modificate involontariamente, pur permettendo allo stesso momento la regolazione della Luminosità, Contrasto, Canale e Volume. Usando la medesima procedura è possibile sbloccare i comandi OSD in qualsiasi momento.

Con la schermata **OSD** disattivata, premere e tenere premuto il pulsante **Menu** per almeno 5 secondi per bloccare o sbloccare i comandi. Con l'eccezione delle schermate seguenti quando bloccato, alla base di ciascun menu OSD verrà visualizzato il messaggio "BLOCCATO":

- Luminosità
- Contrasto
- Volume

Display comandi utente (OSD)

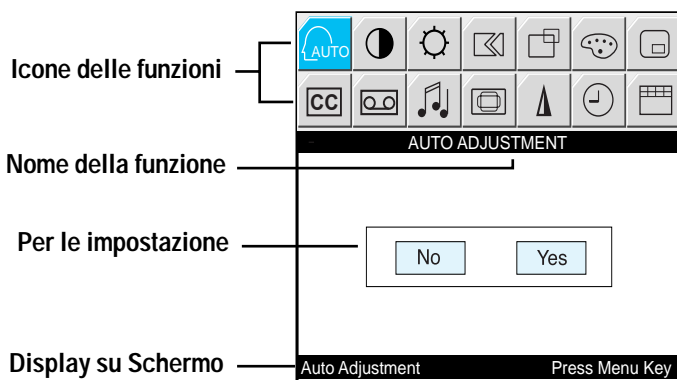



Figura 7. Display comandi utente (OSD)

Accesso al Sistema menù

1 WCon OSD disattivato, premete il pulsante **Menu** per attivarlo e visualizzate il menù OSD.

2 Usare i pulsanti " ▼ ▲ ◀ ▶ " per passare da una funzione all'altra . Passando da un'icona all'altra, il nome della funzione cambia a seconda della funzione o gruppo di funzioni rappresentate dall'icona. Per un elenco completo di tutte le funzioni disponibili sul monitor vedere la Tabella 1 alla pagina seguente.

3 Premete il pulsante **Menu** una volta per attivare la funzione evidenziata poi seguire le indicazioni dello Strumento Suggerimenti (Tool Tip) per selezionare la funzione regolarne i valori.

4 Usare i pulsanti " ▲ " e " ▼ " per selezionare il sottomenu, e premere il pulsante **Menu** una volta per attivare il sottomenu selezionato.

5 Dopo aver selezionato una funzione, usare i pulsanti " ◀ " e " ▶ " per effeffuare le regolazioni. La barra scorrevole d'impostazione si sposta a l'indicatore dei valori numerici cambia per riflettere le regolazioni avvenute.

NOTA: L'indicatore dei valori numerici rappresenta soltanto un punto di riferimento e non riflette un valore misurabile.

6 Premere il pulsante **Esci (Exit)** varie volte per tornare al menu principale e selezionare un'altra funzione o per uscire dal menu OSD.

Funzioni e regolazioni OSD

Tabella 1. Comandi video

Icona	Menu e Sottomenu	Descrizione delle funzioni ◀	▶
AUTO	**Auto Regolaz.**	La "Regolazione automatica" permette la regolazione automatica del monitor sul segnale video in entrata. I valori relative a fine, grezzo e posizione vengono regolati automaticamente.	
	Contrasto		
	Luminosità		
	Blocco Immagine	Il Blocco Immagine è utilizzato per la messa a punto al meglio dell'immasgine mediante la rimozione dei ronzii che rendono le immagini instabili con sfarfallii e righe.	

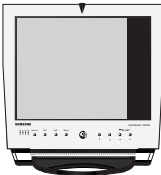



Tabella 1. Comandi video (Segue)

<table>
<tr><th>Icona</th><th>Menu e Sottomenu</th><th colspan="2">Descrizione delle funzioni
◀ ▶</th></tr>
<tr><td rowspan="5"></td><td rowspan="3">■ Sintonizz. fine
■ Sintonizz. base</td><td colspan="2">La regolazione Fine e Ruvida vi permette di regolare secondo le vostre preferenze la qualità dell'immagine del vostro monitor.
Usate i pulsanti " ◀ " e " ▶ " per rimuovere i disturbi. Se con la regolazione Sintonizz. fine non si ottengono risultati soddisfacenti, utilizzare la regolazione Sintonizz. base e quindi nuovamente Sintonizz. fine. Questa funzione può modificare la larghezza dell'immagine visualizzata. Utilizzare la funzione Posiz. Orizz. per centrare l'immagine visualizzata sullo schermo.</td></tr>
<tr><td>Quando il valore Fine non è corretto.</td><td>Quando il valore Grezzo non è corretto.</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>■ Informazioni</td><td colspan="2">Visualizza il modo corrente di visualizzazione.</td></tr>
<tr><td>■ Reset</td><td colspan="2">I parametri relativi alla posizione ed al bloccaggio dell'immagine sono sostituiti con i valori di fabbrica.</td></tr>
</table>

Tabella 1. Comandi video (Segue)

Icona	Menu e Sottomenu	Descrizione delle funzioni ◀	▶
	Posiz. Orizzon.		
	Posiz. Vertic.		
	Colore	La tonalità del colore può essere modificata da bianco rossiccio a bianco azzurrognolo Anche i componenti individuali di colore sono regolabili dall'utente.	
	■ Modalitá 1	Bianco rossastro.	
	■ Modalitá 2	Bianco semplice.	
	■ Modalitá 3	Bianco azzurrognolo.	
	■ Modo utente 1	Modificabile dall'utente.	
	■ Modo utente 2		
	■ Reset	I parametri del colore sono sostituiti con i valori di fabbrica.	

Tabella 1. Comandi video (Segue)

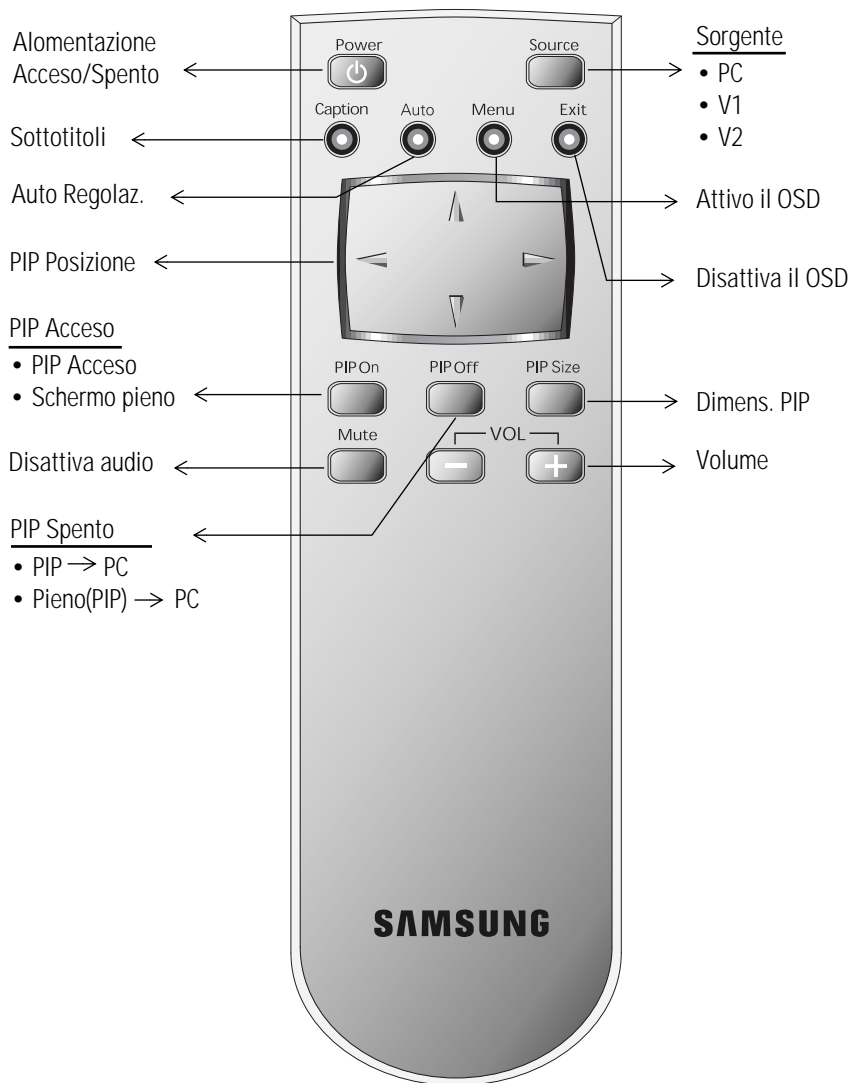
Icona	Menu e Sottomenu	Descrizione delle funzioni ◀ ▶
	PIP(Picture-in-Picture)	Quando al monitor sono collegati dispositivi A/V esterni quali VCR, DVD, il PIP permette di visionare il video da questi dispositivi in una finestrella sovraimposta al segnale proveniente dal PC.
	■ Dimensioni	Ridimensionare la finestra PIP.
	■ Posizione	Modificare la posizione della finestra PIP.
CC	■ Sottotitoli (Solo USA)	Abilitare o disabilitare la funzione di sottotitolo chiuso e imposta gli attributi del tèsto del sottotitolo. • Acceso/Spento • Sottotitolo/Tèsto • Canale 1/2 • Campo 1/2 • Box/Ombra
	Controllo Video	Questa funzione è attiva se viene selezionata una sorgente video diversa dal PC. (DVD, VCR)
	■ Contrasto	Regolare il contrasto del video senza influire sul contrasto RVB del PC.
	■ Luminosità	Regolare la luminosità del video senza influire sulla luminosità RVB del PC.
	■ Nitidezza	Regolare la nitidezza dell'immagine video.
	■ Sfumatura (Solo NTSC)	Modifica la tonalità del colore.
	■ Colore	Cambia la pienezza del colore.

Tabella 1. Comandi video (Segue)

Icona	Menu e Sottomenu	Descrizione delle funzioni ◀ ▶
	Controllo Audio	Il monitor è dotato di un amplificatore audio stereo ad alta fedeltà integrato. Il circuito audio elabora il segnale audio proveniente dalle diverse sorgenti di ingresso esterne quali DVD, VCR o PC.
	■ Seleziona sorg. audio	Seleziona una sorgente audio da PC, DVD o VCR.
	■ Bassi	Bassi: Enfatizza l'audio a bassa frequenza.
	■ Alti	Alti: Enfatizza l'audio ad alta frequenza.
	■ Mute	Elimina temporaneamente l'audio. *NOTA : Il silenziamento viene sbloccato alla regolazione del volume, o attivazione del PIP.*
	Dimens. Ingrandi.	La dimensione dell'immagine visualizzata può essere regolata in diversi modi.
	■ Espanso 1	Ridimensiona l'immagine in modo da riempire l'intero schermo. (si applica solamente a RVB del PC : 150MB) (applicabile sia al PC RVB che al video : 170MB)
	■ Espanso 2	Aumenta le dimensioni dell'immagine mantenendo il rapporto dell'aspetto originale. (si applica solamente a RVB del PC : 150MB) (applicabile sia al PC RVB che al video : 170MB)
	■ Normale	Mostra l'immagine in entrata così com'è. (si applica solamente a RVB del PC : 150MB) (applicabile sia al PC RVB che al video : 170MB)
	■ Zoom	L'immagine può essere ingrandita fino a 64 volte l'immagine originale. È possibile effettuare una panoramica dell'immagine originale.
	■ Immagine nascosta	Spostare l'immagine ingrandita orizzontalmente e verticalmente.

Tabella 1. Comandi video (Segue)

Icona	Menu e Sottomenu	Descrizione delle funzioni ◀ ▶
	Definizione immagine	L'immagine mostrata può essere ammorbidita o resa più contrastata. • Massima • Alta • Medio • Narmale • Bassa
	Autospegnimento	Il sistema di monitoraggio viene automaticamente spento se viene selezionato uno di tre intervalli. 30 min. 60 min. 120 min.
	Controllo OSD	La lingua del OSD e l'aspetto possono essere modificati.
	■ Lingua	English Deutsch Español Français Italiano Svenska 한 국 어
	■ Posizione	Spostare la finestra OSD in direzione verticale e orizzontale.
	■ Mezzo Tono	Modifica l'opacità dello sfondo del OSD.
	■ Durata	Il numero di secondi per cui il OSD rimarrà visibile prima di scomparire.
	■ Beep	Abilita o disabilita il suono generato al tocco dei tasti di controllo.

Tramite telecomando

PowerSaver

Questo monitor è dotato di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Tale sistema consente di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando questo non è stato utilizzato per un certo lasso di tempo. Sono previste le seguenti modalità di funzionamento: "Acceso", "Attesa", "Sleep", e "Deep Sleep". Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.
Per dettagli, vedere la Tabella 2.

Tabella 2. Modalità di risparmio energetico

Stato	Funzionamento normale	Modalità funzione risparmio energetico (EPA/NUTEK)		
		Modalità di Attesa	**Modalità Sleep Posizione A1**	**Modalità Deep Sleep Posizione A2**
Sincro. orizzontale Sincro. verticale Video	Attivo Attivo Attivo	Inattivo Attivo Oscurato	Attivo Inattivo Oscurato	Inattivo Inattivo Oscurato
Indicatore di Alimentazione	Verde	Giallo	Giallo lampeggiante (Intervallo 0,5 sec)	Giallo lampeggiante (Intervallo 1 sec)
Consumo di energia	150MB : 33W (Massima) 170MB : 52W (Massima)	Meno di 3W	Meno di 3W	Meno di 3W

NOTA: Questo monitor riprende automaticamente il normale funzionamento al ripristino della sincronizzazione orizzontale e verticale. A tale scopo è sufficiente che l'utente muova il mouse o prema un tasto qualsiasi della tastiera del computer.

Questo monitor è EPA ENERGY STAR® compatibile e NUTEK compatibile se viene utilizzato con un computer provvisto della funzionalità DPMS VESA.
Per risparmiare energia, spegnere il monitor deve quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati.

Risoluzione dei problemi

Se si incontrano problemi nell’impostazione o nell’utilizzo del monitor LCD, si può cercare di risolverli personalmente. Prima di contattare l’assistenza clienti, provare le azioni suggerite che sono adeguate al problema.

Tabella 3. Risoluzione dei problemi – Immagine

Ciò che si vede...	Azione suggerita	Riferimento
Lo schermo è vuoto e l’indicatore di alimentazione è spento	■ Verificare che il cavo di alimentazione sia ben collegato e che il monitor LCD sia acceso.	Connessione del monitor LCD, pagina 5.
Messaggio "Contr. Cavo Segnali"	■ Assicurarsi che il cavo del segnale sia ben fissato al PC o alle altre sorgenti video. ■ Accertarsi che il PC o le sorgenti video siano accesi.	Connessione del monitor LCD, pagina 5.
Messaggio "Sincronismo Errato"	■ Verificare la risoluzione massima e la frequenza dell'adattatore video. ■ Comparare questi valori ai dati contenuti nello Schema frequenze di sincronizzazione delle modalità di visualizzazione.	Modalità di visualizzazione, pagina 26.
L’immagine è troppo chiara o troppo scura	■ Regolare Luminosità e Contrasto.	Luminosità, pagina 12. Contrasto, pagina 12.
Le barre orizzontali sembrano sfarfallare, distorcersi o tremolare sull’immagine	■ Regolare la funzione Sintonizz. fine.	Blocco Immagine, Sintonizz. fine, pagina 12 ~13.
Le barre verticali sembrano sfarfallare, distorcersi o tremolare sull’immagine.	■ Regolare la funzione Sintonizz. base, quindi regolare la funzione Sintonizz. fine.	Blocco Immagine, Sintonizz. base, pagina 12~13. Blocco Immagine, Sintonizz. fine, pagina 12~13.

Tabella 3. Risoluzione dei problemi – Immagine (Segue)

Ciò che si vede...	Azione suggerita	Riferimento
Screen is blank and power indicator light is steady amber or blinks every 0.5 or 1 seconds	■ Il monitor sta utilizzando il proprio sistema di gestione dell'alimentazione. ■ Muovere il mouse o premere un tasto qualsiasi della tastiera del computer.	PowerSaver, pagina 19.
L'immagine non è stabile e sembra vibrare	■ Controllare che la risoluzione e la frequenza video del PC o della scheda video corrisponda a una modalità disponibile per il monitor. Controllare sul proprio computer: Pannello di controllo, Schermo, Impostazioni	Modalità di visualizzazione, pagina 26.
	■ Se l'impostazione non è corretta, usare il programma di utilità del computer per modificare le impostazioni dello schermo.	Installazione del Driver video, pagina 6.
	NOTA: Il monitor supporta funzioni di visualizzazione multiscan entro il seguente campo di frequenza:	
	■ Frequenza orizzontale: ■ Frequenza verticale: ■ Frequenza di refresh massima:	150MB : 30 kHz – 69 kHz 170MB : 30 kHz – 81kHz 56 Hz – 85 Hz 150MB: 1024 x 768 @ 85 Hz 170MB: 1280 x 1024 @ 76Hz
L'immagine non è centrata sullo schermo.	■ Regolare le impostazioni di posizione orizzontale e verticale.	Posiz. Orizzon., pagina 14. Posiz. Vertic., pagina 14.
Serve il software del driver del monitor	■ Scaricare il driver da Internet al seguente indirizzo: http://samsungelectronics.com/support/downloads/monitor/index.html	

Tabella 4. Risoluzione dei problemi – Audio

Problema	Azione suggerita	Riferimento
Suono non presente	■ Assicurarsi che il cavo audio sia ben collegato sia alla porta di ingresso audio del monitor che la porta audio di uscita della scheda audio.	Connessione del monitor LCD, pagina 5.
	■ Controllare il livello del volumel.	Controllo Audio, pagina 16.
Il livello del suono è troppo basso	■ Controllare il livello del volumel.	Controllo Audio, pagina 16.
	■ Se il volume è ancora troppo basso dopo aver impostato il comando al massimo, verificare il comando del volume sul software o sulla scheda audio del computer.	Fare riferimento alla documentazione del proprio computer, della scheda audio o del software.
Il suono ha toni troppo alti o troppo bassi	■ Regolare gli Alti ed i Bassi al livello corretto.	Controllo Audio, pagina 16.

Specifiche tecniche

Tabella 5. Specifiche tecniche e ambientali

		150MB	170MB
Panello	Dimensione Dimensione schermo Tipo Pixel pitch Angolo di visione	15,0” Diagonal 304,1 (H) x 228,1 (V) mm a-si TFT active matrix 0,297 (H) x 0,297 (V) mm 70/70/60/60 (L/R/U/D) (Dependendo do fabricante da tela, o ângulo de visão pode ser diferente do especificado)	17,0” Diagonal 338 (H) x 270 (V) mm a-si TFT active matrix 0,264 (H) x 0,264 (V) mm 80/80/80/80 (L/R/U/D) (Dependendo do fabricante da tela, o ângulo de visão pode ser diferente do especificado)
* Frequenza	Orizzontale Verticale Colore schermo	30 – 69 kHz 56 – 85 Hz 16,777,216 colori	30 – 81 kHz 56 – 85 Hz (~XGA) 60 – 76 Hz (SXGA) 16,777,216 colori
Risoluzione schermo	Modalità ottimale Modalità massima	1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 85 Hz	1280 x 1024 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 76 Hz
Input Signal	Sincr. Segnale video	H/V Separato, TTL, P. or N. H/V Composito, TTL, P. or N. Sincr. sul verde 0,3 Vp-p, N. 0,7 Vp-p @ 75 ohm	
Video	Colore system Video fórma	PAL/NTSC/SECAM CVBS,S-VHS	
Alimentazione	Ingresso Risposta	CA 100-240 V (60Hz/50Hz) DC 12V/3A	CA 100-240 V (60Hz/50Hz) DC 12V/4,5A

* Riferimento ai Modalità di sincronizzazione preimpostate, pagina 26.

Tabella 5. Specifiche tecniche e ambientali

		150MB	170MB
Consumo di energia	Massimo risparmio energia	33 W < 3 W	52 W < 3 W
Dimensioni/ Péso	Unita (LxAxP): Corpo del monitor	15,0 x 15,0 x 2,2 inch / 9,7 lbs (382 x 380 x 57 mm / 4,4 kg)	17,6 x 17,2 x 2,48 inch / 14,3 lbs (448 x 438 x 63 mm / 6,5 kg)
	Con supporto	15,0 x 15,0 x 6,0 inch / 9,7 lbs (382 x 380 x 153 mm / 4,4 kg)	17,6 x 17,2 x 8,15 inch / 14,3 lbs (448 x 438 x 207 mm / 6,5 kg)
	Quando piegato	15,0 x 17,7 x 2,4 inch / 9,7 lbs (382 x 450 x 61 mm / 4,4 kg)	17,6 x 20,5 x 2,75 inch / 14,3 lbs (448 x 522 x 70 mm / 6,5 kg)
	Scatola	19,1 x 20,5 x 8,0 inch / 15,4 lbs (486 x 522 x 203 mm / 7,0 kg)	22,5 x 24,8 x 7,95 inch / 20,9 lbs (572 x 632 x 202 mm / 9,5 kg)
Osservazioni di carattere ambientale	Temperatura d'esercizio	50 ˚F - 104 ˚F (10 ˚C - 40 ˚C)	
	Umidità d'esercizio	10% to 80%	
	Temperatura d'immagazzinaggio	13 ˚F - 113 ˚F (-25 ˚C - 45 ˚C)	
	Umidità d'immagazzinaggio	5% - 95%	
Caratteristiche audio	Ingresso audio 1	Spinotto RCA Rosso(D) Bianco(S), 0,5Vrms (-9dB)	
	Ingresso audio 2	3,5ø Spinotto RCA, 0,5Vrms (-9dB)	
	Uscita linea (Uscita audio)	3,5ø Spinotto RCA, 0,7Vrms (-7dB)	
	Cuffie uscita	Max 10mW Uscita (3,5ø Spinotto RCA 32Ω)	
	Risposta di frequenza	RF: 80Hz - 15kHz (a- 3dB) A/V: 80Hz - 20kHz (a - 3dB)	

Assegnazione pin

Tabella 6. Connettore D-sub a 15 pin

Pin	Separate H/V	Composite H/V	Sync-on-green
1	Rosso	Rosso	Rosso
2	Verde	Verde	Verde + Sincronizzazione Orizz./Vert.
3	Blu	Blu	Blu
4	GND	GND	GND
5	GND (Ritorno DDC)	GND (Ritorno DDC)	GND (Ritorno DDC)
6	GND-Rosso	GND-Rosso	GND-Rosso
7	GND-Verde	GND-Verde	GND-Verde
8	GND-Blu	GND-Blu	GND-Blu
9	Disconnesso	Disconnesso	Disconnesso
10	GND-Sincronizzazione/ Autoverifica	GND-Sincronizzazione/ Autoverifica	GND-Sincronizzazione/ Autoverifica
11	GND	GND	GND
12	DDC _SDA	DDC _SDA	DDC _SDA
13	Sincronizzazione orizzon-tale	Sincronizzazione Orizzon./ Vertic.	Non usato
14	Sincronizzazione verti-cale	Non usato	Non usato
15	DDC _SCL	DDC _SCL	DDC _SCL

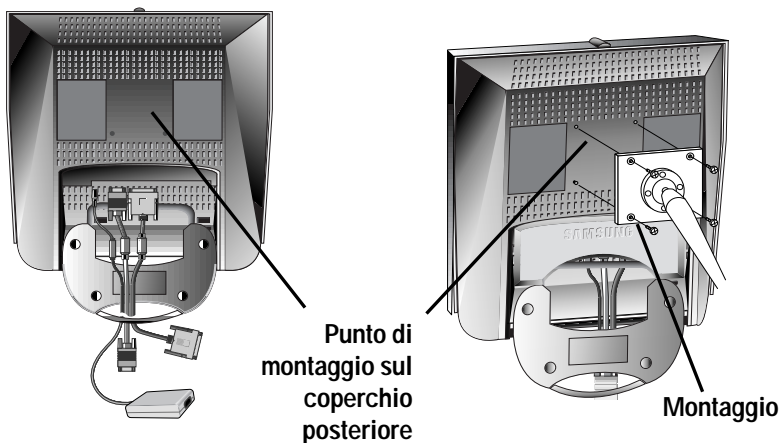
Modalità di visualizzazione

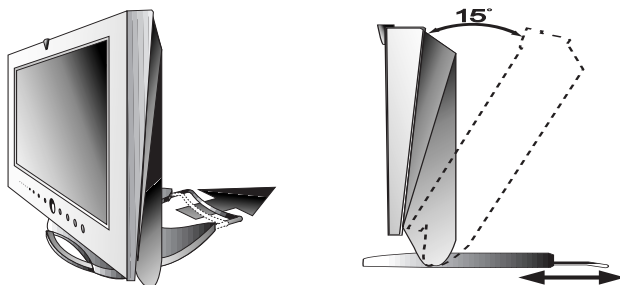
Se il segnale proveniente dal sistema corrisponde al modo segnale standard, lo schermo viene regolato automaticamente. Se il segnale proveniente dal sistema non corrisponde al modo segnale standard, regolare il modo facendo riferimento alla guida dell'utente della scheda video, poiché è possibile che lo schermo non visualizzi alcuna immagine o che sia accesa solo la spia del LED di accensione. Per le modalità di visualizzazione elencate di seguito, l'immagine dello schermo è stata ottimizzata in fabbrica.

Tabella 7. Modalità di sincronizzazione preimpostate

Mode	Resoluzione	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VGA	720 x 400	31,469	70,087	28,322	–/+
	640 x 480	31,469	59,940	25,175	–/–
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	–/–
	640 x 480	43,269	85,008	36,000	–/–
SVGA	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
XGA	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	–/–
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
SXGA (170MB oniy)	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+,–/+,–
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Installazione di dispositivi di supporto conformi VESA

Fare riferimento alla pagina 29 per le istruzioni relative a come piegare la base.

Align the mounting interface pad with the holes in the rear cover mounting pad and secure it with the four screws that came with the arm-type base, wall mount hanger or other bases.

Supporto retrattile

NOTA: Per una maggiore stabilità quando si inclina il monitor all'indietro si prega di estrarre la sezione retrattile posteriore del supporto L'angolo massimo di inclinazione è di 15 gradi all'indietro. Si prega di non inclinare il monitor oltre l'estensione specificata. ***L'uso della forza per piegare il monitor oltre l'estensione specificata può danneggiare permanentemente la meccanica del supporto.***

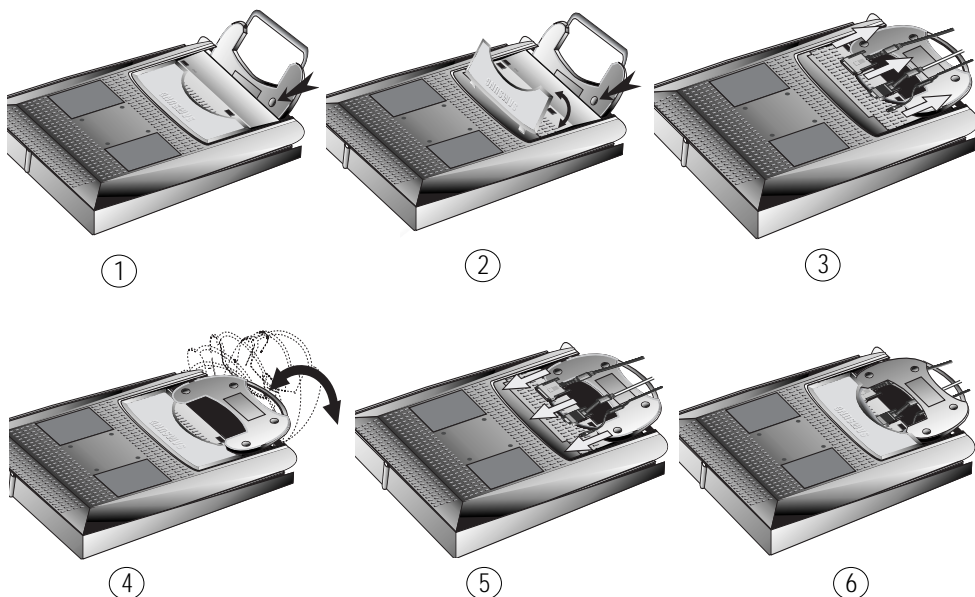
Manutenzione del monitor LCD

ATTENZIONE: Per prevenire il rischio di folgorazione, non smontare il guscio del monitor (fatta eccezione per accedere ai connettori dei cavi come descritto a pagina 5) Gli utenti non possono effettuare interventi di assistenza e riparazione sul monitor La manutenzione a carico dell'utente è limitata alla pulizia come descritto di seguito: operazioni di pulizia, secondo quanto descritto di seguito:

Prima di procedere con la pulizia staccare il prodotto dall'alimentazione di rete.

- Per pulire il lo schermo del monitor piatto, inumidire leggermente un panno morbido con acqua o liquido detergente dolce. Se possibile, usare un tessuto speciale per la pulizia dello schermo, o una soluzione compatibile con il rivestimento antistatico.
- Per pulire il guscio del monitor, usare un panno inumidito leggermente con un liquido detergente dolce.
- Non usare mai materiale detergente infiammabile per pulire il monitor LCD o qualsiasi altra apparecchiatura elettrica.

Attaching a wall or Arm mounting device

Il monitor è compatibile con lo standard VESA di montaggio da usare con svariati tipi di dispositivi di montaggio VESA. Per l'installazione di qualsiasi tipo di dispositivo di montaggio VESA, si prega di seguire le istruzioni seguenti.

1 Disporre il monitor LCD a faccia in giù su una superficie piatta su un cuscino o un altro materiale morbido per proteggere lo schermo.

2 Rimuovere il coperchio del connettore.

3 Rimuovere eventuali cavi collegati al monitor.

4 Premere il pulsante "FOLD"(piega) sullo stand e piegare il monitor all'indietro fino a quando il supporto non si trova in posizione eretta.

5 Collegare gli eventuali cavi rimossi al punto 3.

6 Rimettere il coperchio del connettore rimosso al punto 2.

7 Adesso siete pronti per l'installazione del dispositivo di montaggio alla Parete/Braccio a seconda delle vostre necessità.